

COMUNICACIÓ I FUNCIONS ASÍNCRONES XMLHTTPREQUEST I FETCH

Utilitza l'API de Star Wars <https://swapi.dev/documentation> i <https://swapi.py4e.com> per:

- mostrar la informació dels diferents personatges de Star Wars
- omplir en un servidor Node un JSON amb la informació dels personatges juntament amb una imatge.
- desenvolupar un “starwardle” per intentar endevinar un personatge.

OBTENIR PERSONES I OMPLIR LA INFORMACIÓ EN EL SERVIDOR

1. Utilitza **XMLHttpRequest** per mostrar informació de personatges:
 1. Mostrar ben estructurada la informació dels primers 10 personatges.
 2. Pots utilitzar la consulta: <https://swapi.dev/api/people/?page=1>
 3. Mostrar de cada personatge el nom, altura, cabell, pell, ulls, naixement i gènere.
 4. A partir del número total de personatges, i sabent que l'API mostra 10 personatges per resultat, implementa un sistema de paginació que permeti accedir a la informació de tots els planetes mostrant els planetes de 10 en 10 .
 5. En qualsevol moment, permet tornar a veure tot el llistat de personatges
2. Permet pujar una imatge al servidor Node (amb XMLHttpRequest o FETCH)
 1. Crea amb Node un servidor que rebí una petició POST al endpoint “/persona/” amb la informació d'un personatge i es guardi en un JSON emmagatzemat en el propi servidor Node
 2. Permet que es pugi també la imatge d'un personatge i s'emmagatzemi en el servidor
3. Utilitza FETCH per que al clicar en un personatge, es mostri la informació del personatge
 1. Modifica el servidor perquè si es rep una petició GET en “/persona/Nom Persona”, es retorni la informació del nom de la persona emmagatzemat en el json del servidor Node

STARWADLE

4. Permet iniciar Starwardle
 1. El servidor escollirà un personatge aleatori i el guardarà en un JSON. Aquest serà el personatge que s'intentarà endevinar
5. Cada vegada que l'usuari escriu dins un input obté el llistat de personatges que comencen amb les lletres escrites
6. Si s'envia un nom d'usuari, el servidor ha de comprovar si és el mateix que l'escollit, i retornar quines característiques son iguals i quines diferents entre les del personatge enviat i el personatge escollit

GET PEOPLE
START STARWARDLE

1 2 3 4 5 6 7 8

name:Luke Skywalker height:172 hair_color:blond skin_color:fair eye_color:blue birth_year:19BBY gender:male	name:C-3PO height:167 hair_color:n/a skin_color:gold eye_color:yellow birth_year:112BBY gender:n/a	name:R2-D2 height:96 hair_color:n/a skin_color:white, blue eye_color:red birth_year:33BBY gender:n/a	name:Darth Vader height:202 hair_color:none skin_color:white eye_color:yellow birth_year:41.9BBY gender:male Seleccionar archivo Ningü	name:Leia Organa height:150 hair_color:brown skin_color:light eye_color:brown birth_year:19BBY gender:female Seleccionar archivo Ningü
			TRANSFERIR INFORMACIÓ DE Darth Vader A SERVIDOR NODE	TRANSFERIR INFORMACIÓ DE Leia Organa A SERVIDOR NODE
name:Owen Lars height:178 hair_color:brown, grey skin_color:light eye_color:blue birth_year:52BBY gender:male Seleccionar archivo Ningü	name:Beru Whitesun lars height:165 hair_color:brown skin_color:light eye_color:blue birth_year:47BBY gender:female Seleccionar archivo Ningü	name:R5-D4 height:97 hair_color:n/a skin_color:white, red eye_color:red birth_year:unknown gender:n/a Seleccionar archivo Ningü	name:Biggs Darklighter height:183 hair_color:black skin_color:light eye_color:brown birth_year:24BBY gender:male Seleccionar archivo Ningü	name:Obi-Wan Kenobi height:182 hair_color:auburn, white skin_color:fair eye_color:blue-gray birth_year:57BBY gender:male Seleccionar archivo Ningü
TRANSFERIR INFORMACIÓ DE Owen Lars A SERVIDOR NODE	TRANSFERIR INFORMACIÓ DE Beru Whitesun lars A SERVIDOR NODE	TRANSFERIR INFORMACIÓ DE R5-D4 A SERVIDOR NODE	TRANSFERIR INFORMACIÓ DE Biggs Darklighter A SERVIDOR NODE	TRANSFERIR INFORMACIÓ DE Obi- Wan Kenobi A SERVIDOR NODE

START STARWARDLE
Lobot check

Torna-ho a intentar

name:Lobot
height:175
hair_color:none
skin_color:light
eye_color:blue
birth_year:37BBY
gender:male

GET PEOPLE

START STARWARDLE

L

check

Lobot



Lando Calrissian



Luke Skywalker



Luminara Unduli



Lama Su



name:Lobot

height:175

hair_color:none

skin_color:light

eye_color:blue

birth_year:37BBY

gender:male

name:Luke Skywalker

height:172

hair_color:blond

skin_color:fair

eye_color:blue

birth_year:19BBY

gender:male